General Concepts...

* لماذا وجد علم الاقتصاد ؟

لأننا نحتاجه لحل المشكلة الاقتصادية "economic problem"

وهي المقابلة بين الموارد المحدودة "limited resources" و

الحاجات غير المحدودة (المتزايدة) "unlimited needs or wants"

← وهي مفهوم الندرة الاقتصادية "scarcity" ، ولإيجاد

الحل عن طريق الاستخدام الأمثل للموارد "utilization" ⇐ الكفاءة "efficiency"

* نظرية مالتوس للسكان ← السكان يتزايدون بمتوالية

أسرع من معدلات تزايد الموارد .

* علم الاقتصاد : هو العلم الذي يسعى لإيجاد حل للمشكلة الاقتصادية

وهو علم اجتماعي .

⊛ الاقتصاد المعياري ← Normative Economics :

هو العلم الذي يدرس ما يجب أن يكون عليه علم الاقتصاد Ideal Model

- مثال : معدلات البطالة حسب خطة الحكومة في 2011 لا تزيد عن 10%

⊛ الاقتصاد الموضوعي أو الإيجابي ← Positive Economics :

هو الوصف الحقيقي للوضع أو الموقف Real Situation

- مثال : معدلات البطالة 15% في نهاية 2011

↕

Actual

* Chapters ((1+2)) → نظري *

عنوان الدرس .... التاريخ / / ١٤

* الاقتصاد الكلي "mAcroeconomics" :

يدرس الظاهرة "Phenomenon" ⇐ overall economy {as a whole}

- مثال : ① 15% نسبة البطالة في الأردن

② دراسة عينة مستوى الدخل القومي على الطلب

* الاقتصاد الجزئي "mIcroeconomics" :

يدرس الظاهرة "Phenomenon" ⇐ Behaviors (Individual/firm/Project)

- مثال : ① 15% نسبة أرباح شركة الفوسفات الأردنية في عام 2011

② دراسة عينة مستوى دخول الافراد التي تؤثر على الطلب

* بشكل عام إذا كان الاقتصاد أو كانت الظاهرة تُعنى بدراسة سلوك جزئي في الاقتصاد فهي ضمن اقتصاد جزئي ، أما إذا كانت هذه الدراسة تعنى بظاهرة كلية وتم يُعنى للاقتصاد ككل ((التضخم / البطالة / سعر فائدة بتطاع رأس المال)) فهي ضمن اقتصاد كلي .

* Basic Concepts :

① المتغيرات الاقتصادية (Economic Variables) → عدد العمال (L) / الأجور (w) ؛ الكمية المطلوبة (Qd) / الأسعار (P)

② النموذج الاقتصادي (= Model)

③ النظرية الاقتصادية (= Theory)

④ القانون الاقتصادي (= Law)

☒ ايجاد الحل للمشكلة الاقتصادية عن طريق الاستخدام الأمثل للموارد

لما أدى إلى ظهور النظم الاقتصادية :-

① الاشتراكية "Socialism" ⟵ كانت في الاتحاد السوفيتي سابقاً وهو قائم على الملكية العامة والتدخل في السوق ، ولكنه اثبت فشله .

② الرأسمالية "Capitalism" ⟵ استخدم في أوروبا وأمريكا وهو قائم على الملكية الخاصة والحرية السوق والعدم التدخل للدولة ⟵ ومنها عملية الخصخصة ، ولكن بعد الأزمة الاقتصادية الأخيرة بدأ يفشل واثبت ذلك .

③ المختلط "Mixed" ⟵ ومن ضمنه الاسلامي ، يقوم على أن بعض المنشآت ملكية حكومية وبعضها ملكية خاصة وهناك تحول وتوجه عالمي لاستخدامه .

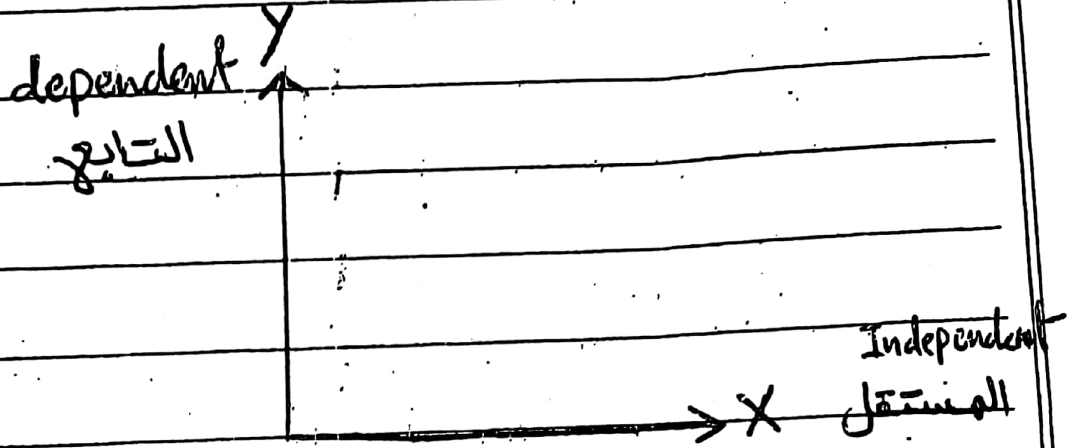
* النظرية الاقتصادية :- تفسير للواقع .

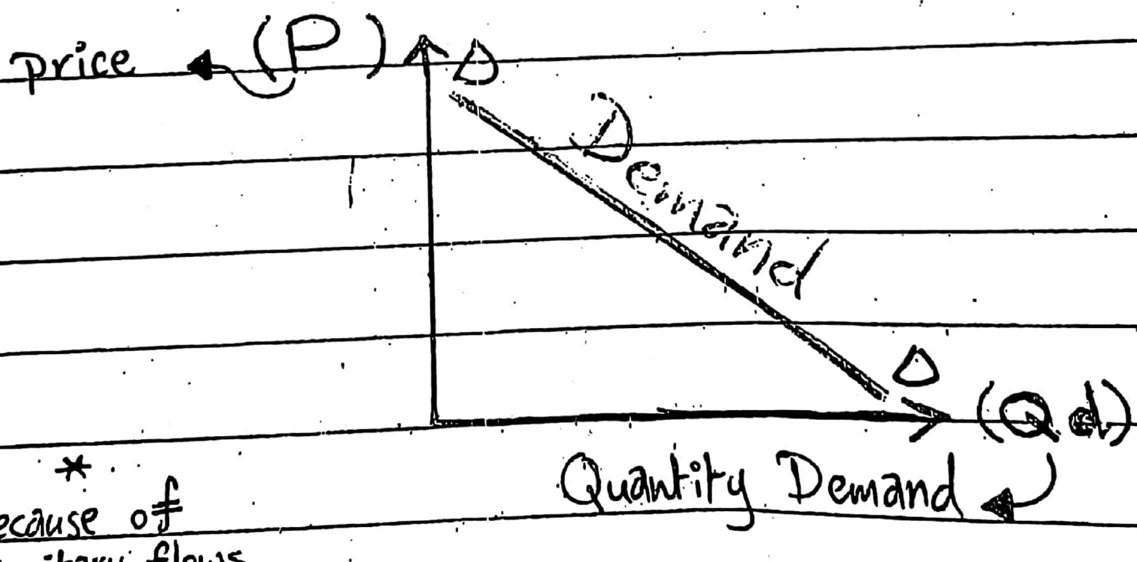
* النموذج الاقتصادي :- هو (أداة تستخدم) التفسير العلاقات بين المتغيرات الاقتصادية بالاعتماد على النظرية الاقتصادية .

النموذج الاقتصادي ⟵
١- نموذج رياضي (معادلة) "mathematical equation"
٢- الرسم البياني "graph"
٣- الجدول "Table"

*** نظرية الطلب :

هناك علاقة عكسية ما بين الكميات المطلوبة في الاسعار بافتراض ثبات العوامل الأخرى .





* ... because of monitary flows

* بالاقتصاد عكس الرياضيات

$\frac{\Delta Qd}{\Delta P}$ $\frac{\Delta Y}{\Delta X}$ = ((slope)) الميل :

⊛ طبيعة العلاقة : خطية

⊛ مقدار = الميل : $\frac{\Delta Y}{\Delta X}$ = ((slope))

⊛ اتجاه = Negative

* الهدف الاساسي من النماذج الاقتصادية (٣) أسئلة وهي :

① ماذا ننتج ؟؟

سلع تعتمد على الموارد المتاحة.

مثال :- تحديد الزراعة الواجب انتاجها

② كيف ننتج ؟؟

الالات في المصانع.

مثال :- استيراد المعدات والالات لتكرير النفط

③ لمن ننتج ؟؟

السوق المحلي ، التصدير ، للسوق المحلي ثم التصدير

مثال :- عقد اتفاقية بين الأردن وايطاليا من أجل تسهيل التصدير

* النمو الاقتصادي "Economic Growth" :-

هو عبارة عن تحسن في انتاجية العناصر الانتاجية المستخدمة في الانتاج الذي سيؤدي إلى زيادة الكميات المنتجة من نفس العنصر الانتاجي.

* عناصر الإنتاج "factors of Production" / الموارد الاقتصادية "Economic Resources"
المدخلات "inputs" :

① العمل Labor (L) ← العائد عليه ← wages ((W)) الأجر
② رأس المال Capital (K) ← " ← Intrest Rate سعر الفائدة
③ الأرض Land ← " ← Rent الريع
④ التنظيم Orgnaization ← " ← Profit ((π)) الربح

total Revenue (TR) = total Cost (TC)

* ماهو الربح المتحقق ؟؟

Zero economic Profit

Positive normal "

أما إذا كان

total Revenue (TR) > total Cost (TC)

هذا يعني أن المنشأة تحقق أرباح اقتصادية

Positive economic Profit & normal Profit.

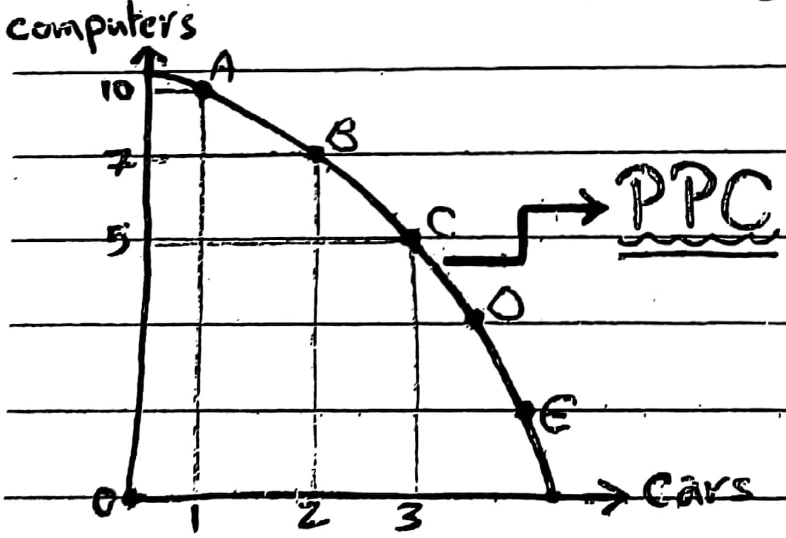
منحنى امكانيات الانتاج : (((PPC)))

Production Possibilities Curve: (((PPC)))

هو نموذج اقتصادي ، منحنى سالب الميل محدب باتجاه الأعلى يظهر خيارات الانتاج التي يمكن تحقيقها باستخدام عناصر الانتاج المتوفرة لدى المجتمع.

الافتراض الأول :

تفترض ثبات الموارد و ثبات التكنولوجيا و استخدام كامل الموارد و ان المجتمع ينتج سلعتين فقط.



	Cars	Computers
A		
B		
C		
D		
E		

* هي نقاط كفوءة *

* أي نقطة على طول المنحنى ما معناها ؟

الكفاءة الانتاجية ← اقصى ما يمكن انتاجه في ظل الموارد المتاحة

* or *

الكفاءة التخصيصية

* مثال إضافي: بافتراض معطى جدول امكانيات الانتاج التالي:

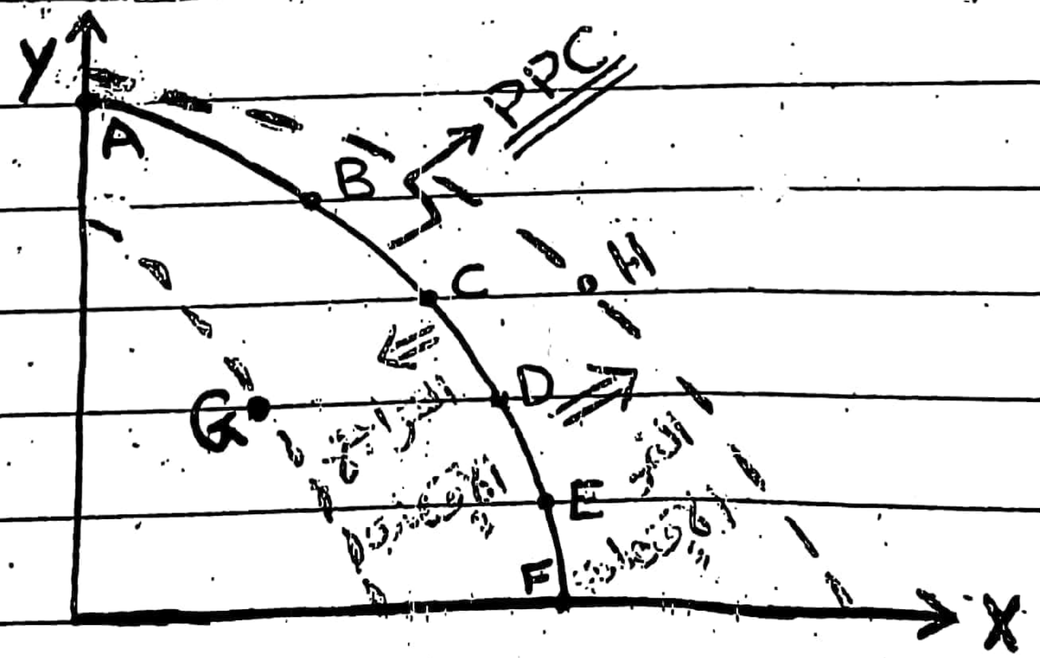
المطلوب: ① ارسم منحنى امكانيات الانتاج ((PPC)) ← لا يطلب في exam

② احسب تكلفة الفرصة البديلة للخيار (C) (أو) احسب

تكلفة الفرصة البديلة لانتاج وحدتين من X و اربعة وعشرين

من Y ⟸ ② X & ㉔ Y.

Y/X = (O.C) تكلفة الفرصة البديلة opportunity Cost	Y	X	الخيارات
	30	0	A
2	28	1	B
4	24	2	C
6	18	3	D
8	10	4	E
10	0	5	F



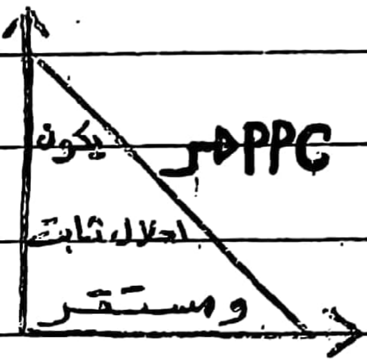
* PPC ← يعبر عن محدودية الموارد في المجتمع وتمثل النقاط عليه هي نقاط كفوءة انتاجياً.

* النقطة H ← هي طموح لا يمكن ادراكه في الأجل القصير (هي كميات اضافية من X ومن Y).

* الكفاءة الانتاجية ⇐ Maximum ⇐ أقصى ما يمكن انتاجه في ظل الموارد المتاحة.

* الكفاءة الاقتصادية ⇐ Minimum ⇐ انتاج كمية معينة من السلع والخدمات بأقل تكلفة ممكنة.

* متى يكون الـ PPC ← straight line ؟



عندما تكون مهارات العمال متساوية أي لا يوجد مهارات متخصصة.

☒ إذا حدث تقدم تكنولوجي / زيادة في الانتاجية / نمو اقتصادي ← shift rightward

☒ إذا حدث ركود اقتصادي / تراجع اقتصادي / الازمة المالية / انكماش اقتصادي ← shift leftward

عنوان الدرس ---------------------------- التاريخ / / ١٤

تابع مثال افتراضي:

س: هل انتاج (18) وحدة من Y في (2) وحدة من X هل هو أمر ممكن ولماذا؟

س: هل انتاج (24) وحدة من Y في (4) وحدات من X هل هو أمر ممكن ولماذا؟

* الطلب و العرض ⟷ قوى السوق "Market forces"

* لماذا ندرس (الطلب و العرض) أو (قوى السوق) ؟!

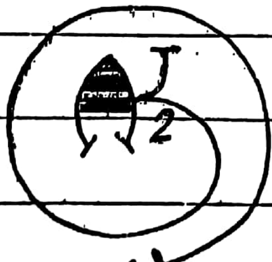
الطلب و العرض يعملان كالمقص وعندما يتقاطعا (التقاطعا) مع بعضهما البعض ⟸ الوصول للوضع التوازني في السوق << هو تحديد الأسعار و الكميات التوازنية >>

* الطلب (Demand) :-

هو الرغبة المقترنة بالقدرة على الدفع وأعلى سعر.

* willingness & ability ⟹ demand *

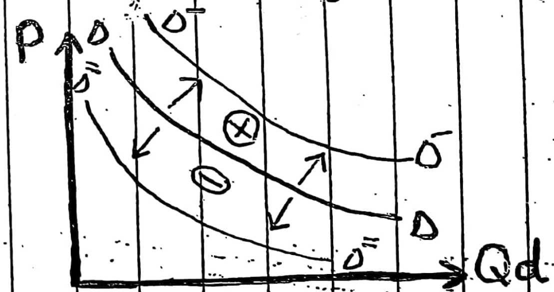
جانب الطلب ⟵ هو الجانب الذي يعبر عن سلوك المستهلك
"consumer behavior"



*١

Demand side — جانب الطلب
"Buyers, consumers, customer side"

- → **Law of D.** قانون الطلب
  - → Price (P) → $\uparrow P \Rightarrow \downarrow Qd$, other factors remain constant
  - → Quantity demanded (Qd) — * الأسعار تؤثر في الكميات المطلوبة *
- → جدول الطلب → هو جدول يعبر عن الكميات التي يرغب المستهلكون في شرائها عند مستويات مختلفة من الأسعار



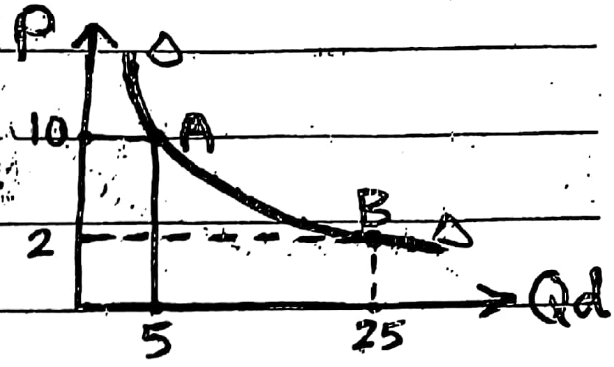
- → **D. curve** منحنى الطلب → هو عبارة عن منحنى أو تمثيل بياني لجدول الطلب.

عنوان الدرس ..... التاريخ ١٤ / /

P	Qd
10	5
8	10
6	15
4	20
2	25

$\rightarrow \downarrow P \Rightarrow \uparrow Qd$

س: قم برسم منحنى الطلب؟

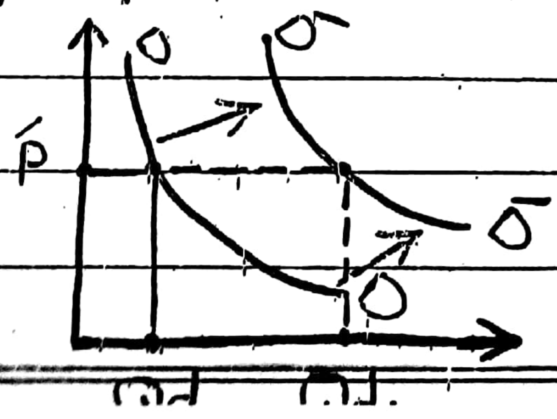


* دالة السوق هي عبارة عن حاصل الجمع الأفقي لدالات الأفراد في المجتمع.

* الجمع الأفقي (horizontal summation) ← مجموعة أفراده
* " العامودي (vertical ") ← لفرد واحد **فقط**.

س: ما الفرق بين التغير في الطلب (ΔD) و التغير في الكمية المطلوبة (ΔQd)؟؟

- التغير في الكمية المطلوبة ناتج عن التغير في السعر ← الحركة على نفس منحنى الطلب من نقطة إلى أخرى ((A ← B)) وذلك تبعاً لقانون الطلب.
- بينما التغير في الطلب ناتج عن التغير في العوامل الأخرى ماعدا السعر ← بينتقل المنحنى ((shift))

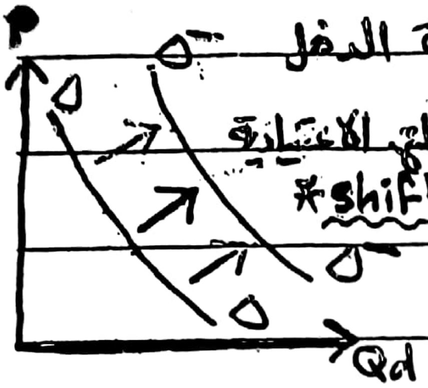


* محددات الكميات المطلوبة "Qd" ⟵ Price السعر فقط.

★ محددات الطلب "Determinants of Demand" ⇐ other factors وهي :

① الدخل "Income"

أثر زيادة الدخل



في حالة السلع الاعتيادية

shift rightward

positive ⊕ ⟵ السلع الاعتيادية

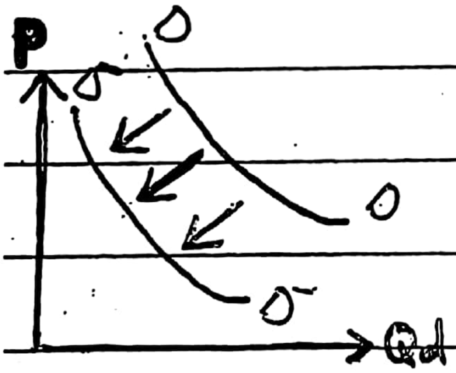
"Normal goods"

Negative ⊖ ⟵ السلع الدنيا (الرديئة)

"Infirior goods"

⇓

((given))



في حالة السلع الدنيا

shift leftward

※ أمثلة على السلع الدنيا "Infirior goods" :

الفلافل / السيارات المستعملة / الملابس المستعملة

* ← تحسن الأذواق (إيجابياً) ⇐ shift rightward in Demand curve.

(٢) الأذواق "Tastes"

* ← تسوء الأذواق (سلبياً) ⇐ shift leftward in Demand curve.

* يتم تحسين الأذواق من خلال ◄ الاعلانات "Advertisement"

* ما الهدف من الحملات الاعلانية ؟

لتحسين أذواق المستهلكين ((تغييرها ايجابياً)) وذلك لعمل ⇐

* shift in Demand curve. *

زيادة سعر السلعة ... زيادة الطلب على السلعة الأخرى

* في حالة السلع البديلة "Substitute goods" | ↑ ↑ | ↓ ↓ |

* أمثلة :- الشاي و القهوة / زيت الزيتون و زيت الذرة / اللحمة و الدجاج

(٣) اسعار السلع المرتبطة "Price of related goods"

* في حالة السلع المكملة "Complementary goods" | ↑ ↓ |

* أمثلة :- الشاي مع السكر / السيارات مع البنزين.

④ عدد المشترين "no. of buyers" ← ⊕

ويأتي السؤال عليها هكذا:

* افترض ان الحكومة عقدت اتفاقية مع الحكومة السورية لفتح أسواق سوريا للمنتجات الأردنية ماذا سيحدث؟؟ سيؤدي ذلك لزيادة عدد المشترين وبالتالي سيحدث "shift rightward".

⑤ التوقعات "Expectations" ⊕

- الاسعار Price
- الدخل Income

* يوجد ثلاث أنواع من الأسعار:

① The price of the orignal good. ← في قانون الطلب وهو الذي يرتبط بـ (Qd) وهو الحركة على منحنى الطلب.

② The price of the related good.

③ The expected price. ← محدد.

عنوان الدرس ....

التاريخ / / ١٤

Supply Side جانب العرض "supplier behavior"

→ Law of S. قانون العرض → Price السعر / → Qs الكمية المعروضة

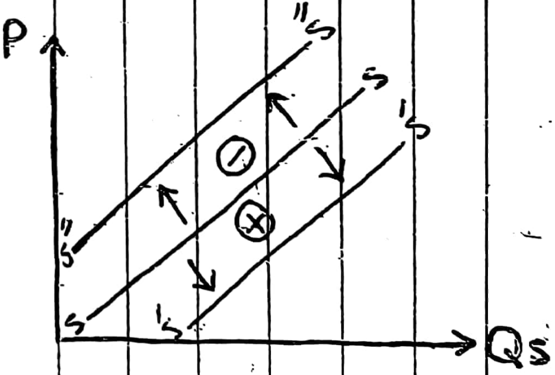
⊕ Positive Relationship, other things remain constant.

⇓

ذلك لأن المنتج دائماً يسعى لتعظيم عوائده المحققة من بيع الكميات

* $\uparrow TR = \uparrow P \cdot \uparrow Q$ ← "Market value" القيمة السوقية *

→ جدول العرض → هو جدول يعبر عن الكميات التي يرغب المنتجون و يقدرون على عرضها في السوق عند مستويات مختلفة من الأسعار



→ S. curve منحنى العرض → هو عبارة عن منحنى أو تمثيل بياني لجدول العرض

متوقع

س: ما الفرق بين التغير في العرض (ΔS) في التغير في الكمية المعروضة (ΔQs) ؟

- التغير في الكمية المعروضة ناتج عن التغير في السعر ويه الحركة على منحنى العرض من نقطة إلى أخرى وذلك تبعاً لقانون العرض.

- بينما التغير في العرض ناتج عن التغير في العوامل الأخرى " محددات العرض "

★ محددات العرض "Determinants of Supply" وهي :

① عدد البائعين "no. of sellers" ⟵ (+)

② المستوى التكنولوجي "Technology" ⟵ (+)

عندما يكون هناك تقدم تكنولوجي يؤدي زيادة الانتاجية مما يؤدي إلى نقل منحنى العرض إلى اليمين.

③ أسعار عناصر الانتاج (المدخلات) "Input Prices" ⟵ (−)

*مثال: إذا قررت الحكومة رفع/زيادة الحد الادنى للاجور ماذا سيحدث لمنحنى العرض؟ سيؤدي إلى نقل منحنى العرض إلى اليسار معبراً عنه كميات عرض أقل ناتجة عن زيادة أسعار عناصر الانتاج.

الضرائب "Taxes" ⟵⟵ ⊛

و ④

المعونات "Subsidies" ⟵⟵ ⊛

* المعونات : هي ضريبة سالبة ((⊕ Positive)) ومثال عليها :-

دعم الحكومة لقطاع الزراعة « ٥ قروش دعم على كل كيلو بندورة » .

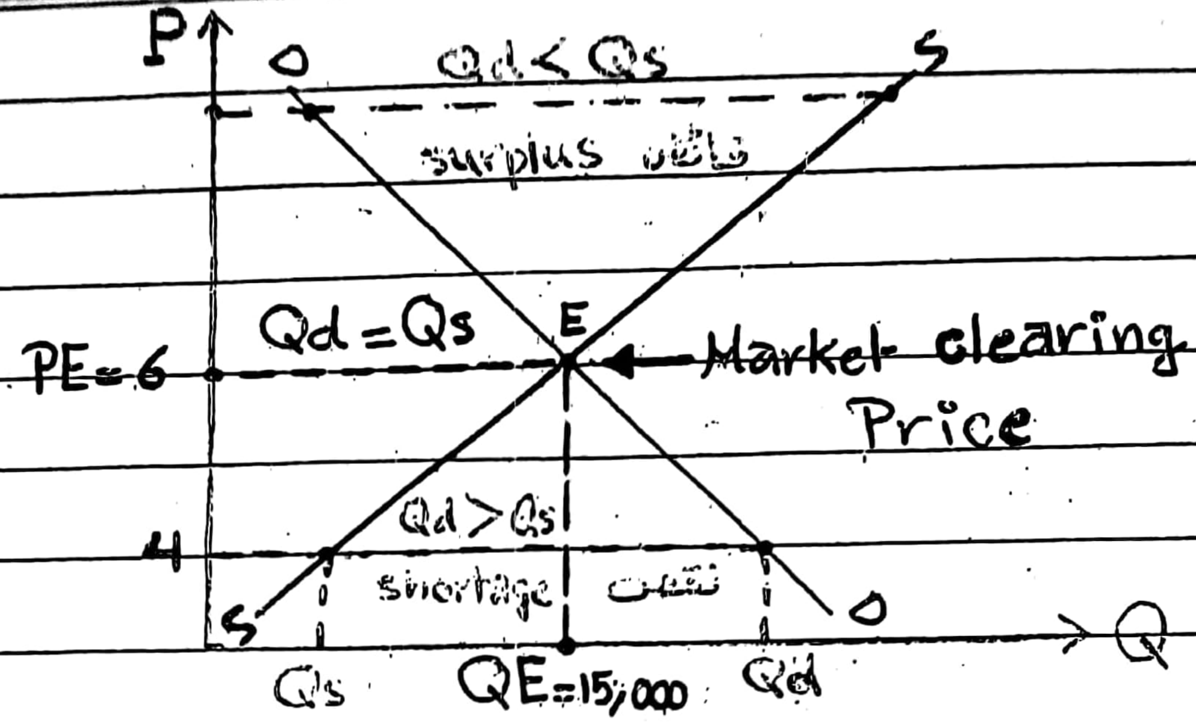
⊛ تفاعل الطلب و العرض ((التوازن)) .... Equilibrium ((E))

P	Qd	Qs	الفائض و النقص surplus (+) shortage (−)
10	5,000	21,000	+16,000
8	10,000	18,000	+ 8,000
السعر 6 التوازني	15,000	15,000	0
4	20,000	12,000	− 8,000
2	25,000	9,000	−16,000

شرط التوازن: $Qd = Qs$

سؤال : على افتراض ان جدول العرض و الطلب التالي لسوق يتكون

من 1000 مستهلك



* E ∘∘ هي نقطة تتطابق فيها رغبات المستهلكين والمنتجين
((تتساوى فيها رغبات طرفي السوق)) وعند هذه النقطة
يتطابق أعلى سعر للمنتج في جانب الطلب "المستهلكين" مع
أدنى سعر لنفس المنتج في جانب العرض "المنتجين"

*** Maximum at the consumer side ⟺ Minimum at the Producer side

* متى يكون عندنا فائض طلب "surplus in demand" أو "excess demand" ؟

shortage $Qd > Qs$

(*) متى يكون عندنا نقص طلب "shortage in demand" أو "excess supply" ؟

surplus $Qd < Qs$

(*) أي سعر أكبر من سعر التوازن يكون هناك ← surplus

(*) = = أقل = = = = = ← shortage

(*) when do we have surplus ? $Qd < Qs$

(*) = = = = shortage ? $Qd > Qs$

▪ تتدخل الحكومة في السوق إما بشكل مباشر "directly" ← أو غير مباشر "indirectly". "government intervention"

* التحكم في السعر :- Price Control *

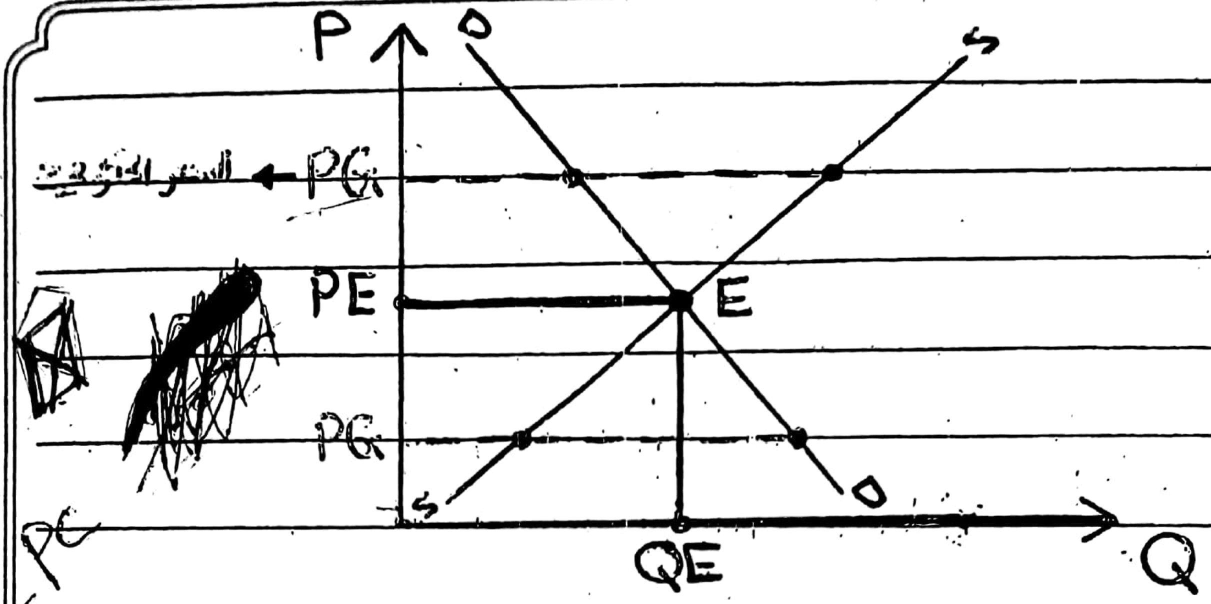
(1) السقف السعري "Price ceiling" :- (دعم المستهلكين)

ويعني فرض حد أعلى للسعر لا تمكن للبائع تجاوزه.

✓ Below PE ✓   Above PE (No effect) ممم

Dania

عنوان الدرس .... التاريخ / / ١٤



(٢) الأرضية السعرية "Price floor" :- ((دعم المنتجين))

ويعني فرض حد أدنى للسعر لا يمكن البيع بأقل منه.

✓ Above PE ✓ — Below PE ((No effect))

↓ "surplus" — ↙ يعود للتوازن في النهاية

سؤال :- ماذا تتوقع أن يكون تأثير تدخل الحكومة لفرض أرضية سعرية في القطاع الزراعي إذا كان (أقل/أعلى) من السعر التوازني ؟؟

١- سيؤدي لخلق فائض في الطلب.

٢- لن يكون له تأثير. ✓

٣- سيؤدي لخلق نقص في الطلب ((فائض في العرض)) ✓

٤- لا شيء مما ذكر.

* كل حالتين مع بعضهما !!! *

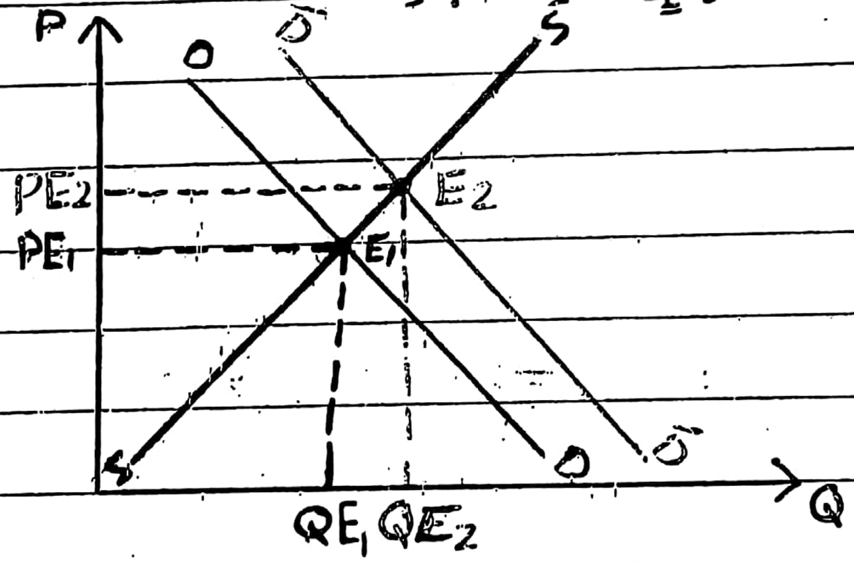
عنوان الدرس .... التاريخ / / ١٤

mid term 3-5 أسئلة
Final 3 أسئلة ← ... * التغيرات في الطلب و العرض ...

*Changes in demand & supply...

* لتحديد الوضع التوازني الجديد بعد تغيير الطلب أو العرض أو كليهما يجب اتباع الخطوات الاربعة التالية :

① تحديد الوضع التوازني المبدئي ((نقطة التقاطع)).
② " منحنى الطلب أو العرض الذي سينتقل ((يمين/يسار)).
③ " نقطة التقاطع الجديدة.
④ " السعر و الكميات الجديدة.



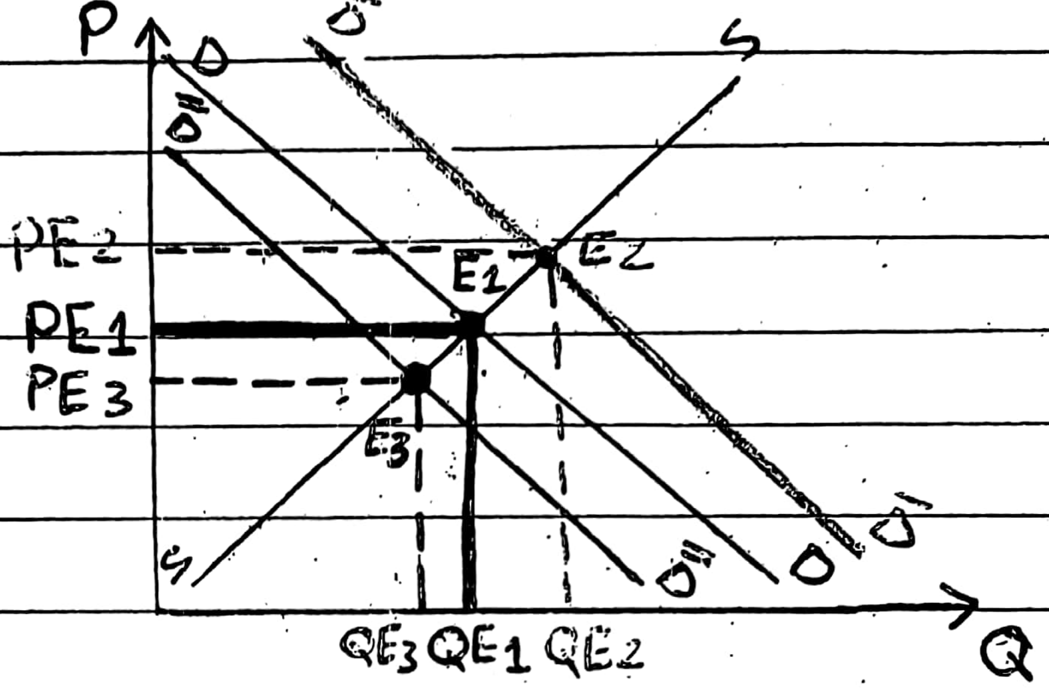
-// الحالة الأولى :

ثبات العرض

$\uparrow D \bar{S} \Rightarrow \uparrow PE \ \& \uparrow QE$

زيادة في الطلب مع ثبات في العرض فأن تأثير ذلك سيكون أسعار توازنية أعلى و كميات توازنية أعلى ← shift in demand curve rightward.

سؤال ٥ على افتراض ان هنالك زيادة في أعداد المستهلكين في السوق ((الحكومة الأردنية وقعت اتفاقيات مع الحكومة السورية لفتح اسواق سوريا للمنتجات الاردنية)) ماذا سيحدث ؟ ← "E2"



-الحالة الثانية :-

$\downarrow D\bar{S} \Rightarrow \downarrow PE \ \& \downarrow QE$

سؤال : على افتراض ان هنالك انخفاض في اعداد المستهلكين ((الحرب في سوريا وما لها من توابع على الاسواق وغيرها)) ماذا سيحدث ؟ ← "E3"

سؤال :- على افتراض ان السلعة (X) هي سلعة رديئة "Infirior"

فأن زيادة مستوى الدخل سيؤدي إلى :-

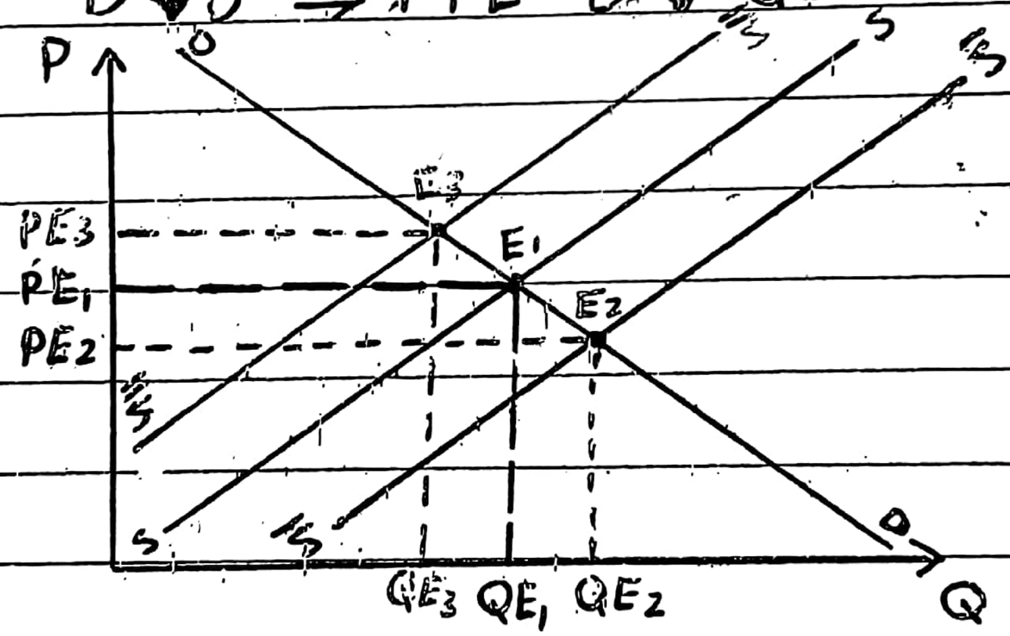
انخفاض الاسعار التوازنية و انخفاض الكميات التوازنية .

- الحالة الثالثة :-

$\bar{D} \uparrow S \Rightarrow \downarrow PE \ \& \uparrow QE$

- الحالة الرابعة :-

$\bar{D} \downarrow S \Rightarrow \uparrow PE \ \& \downarrow QE$



سؤال :- افترض ان الحكومة قدمت اعفادات جمركية للمنتجين في السوق المحلي ((تقدم تكنولوجي نتيجةً لذلك)) فأن ذلك سيؤدي إلى ؟

shift in supply curve rightward ⇒ lower prices &
more Quantities.

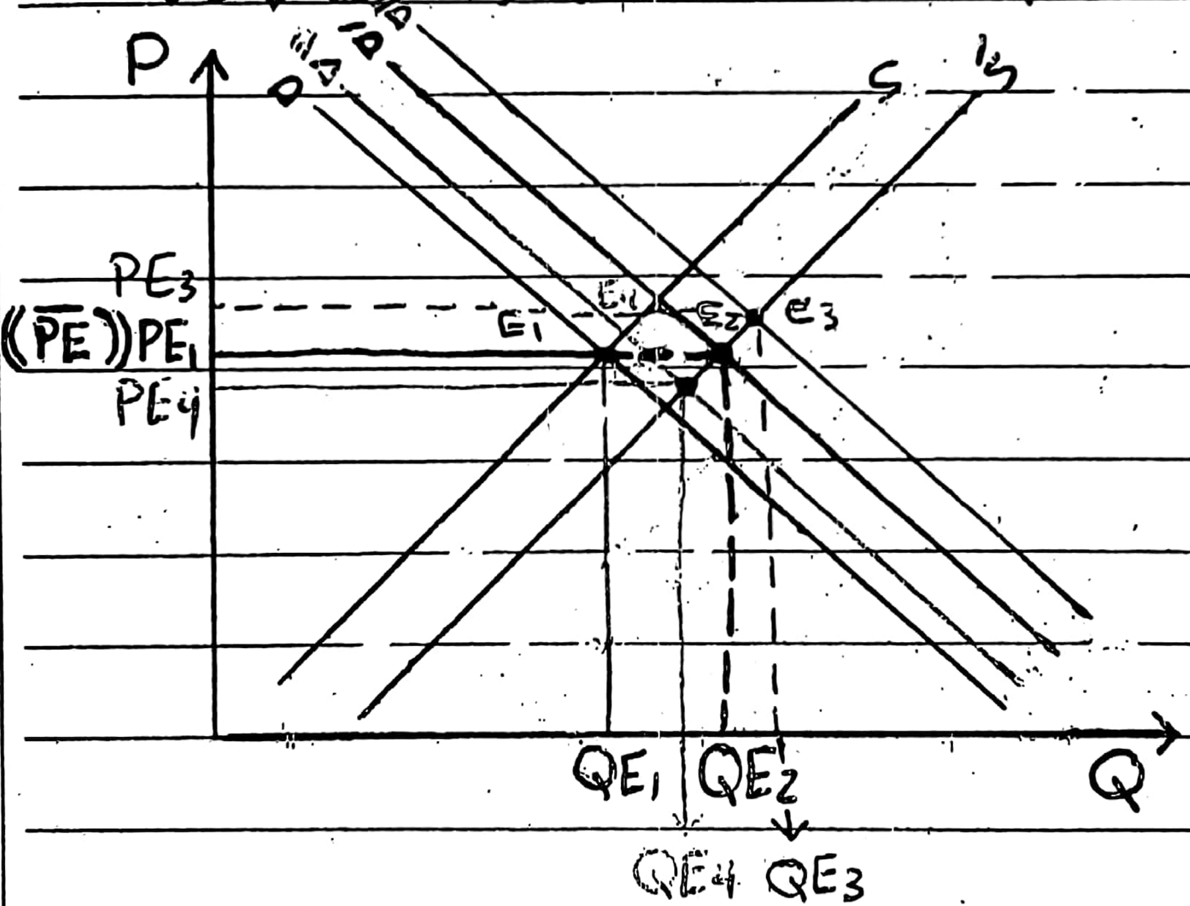
عنوان الدرس .... التاريخ / / ١٤

- الحالة الخامسة :-

↑D ↑S ⇒ ? PE & ↑QE

- الحالة السادسة :-

↓D ↓S ⇒ ? PE & ↓QE



* ΔD = ΔS ⇒ $\overline{PE}$ *

* ΔD > ΔS ⇒ ↑PE *

* ΔD < ΔS ⇒ ↓PE *

الرسم البياني ↑

الحالة

سؤال :- إذا زاد الدخل مع حدوث تقدم تكنولوجي ماذا يحدث؟

أ- زيادة الاسعار وانخفاض الكميات.

ب- " " وزيادة الكميات.

ج- انخفاض " وانخفاض " .

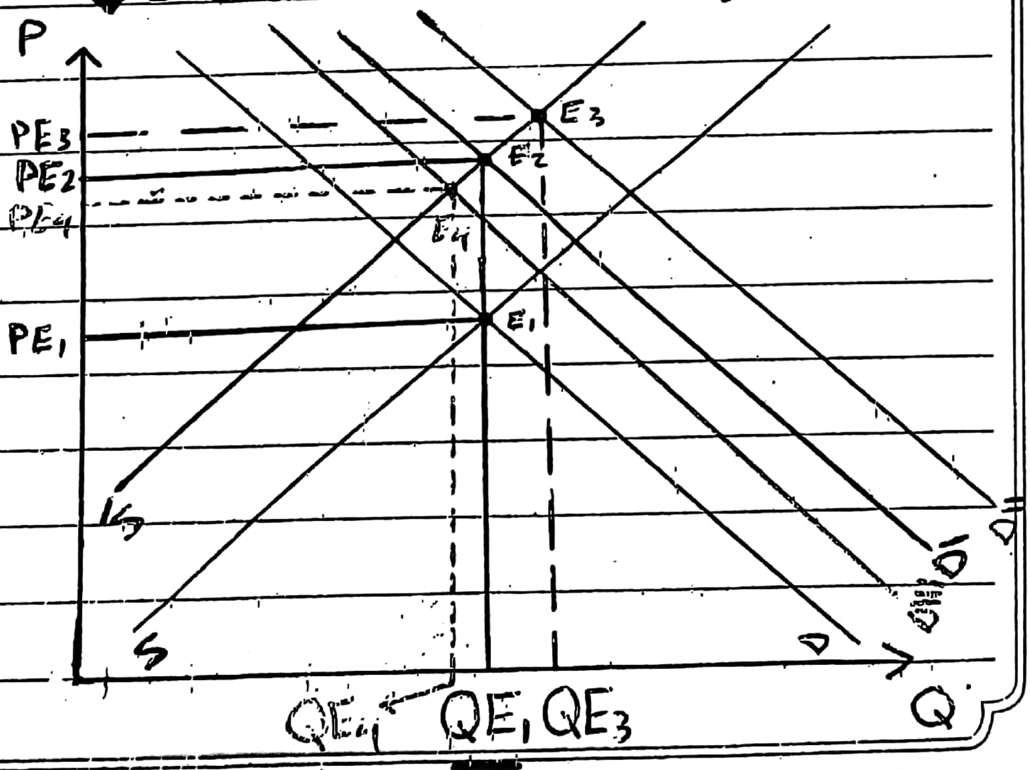
د- زيادة الكميات ولا يمكن تحديد الاسعار.

- الحالة السابعة :-

↑D↓S ⟹ ↑PE & ?QE

- الحالة الثامنة :-

↓D↑S ⟹ ↓PE & ?QE



* $\Delta D = \Delta S \Rightarrow \overline{QE}$ *

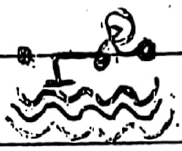
* $\Delta D > \Delta S \Rightarrow \uparrow QE$ *

* $\Delta D < \Delta S \Rightarrow \downarrow QE$ *

الرسم البياني ↑

(7) [illegible]

←



* السؤال 7 ⇐ ص 91/95 *

* السؤال 10 ⇐ ص 96 *

[illegible]

مرونة العرض

أنواع المرونة

مرونة الطلب

أنواع المرونة

[illegible]

[illegible]

Ahmad... Kilani

« proudly made in Jordan. »